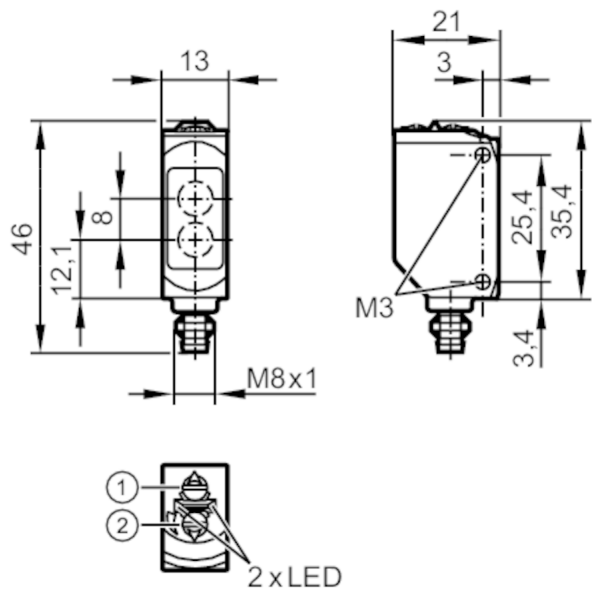




Reflexlichttaster

O6T-FNKG/AS/3P



- 1: Schalter Ausgangsfunktion  
2: Potentiometer Empfindlichkeit  
Empfänger in oberer Optik  
Sender in unterer Optik



| Produktmerkmale                                           |      |                                      |
|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Lichtart                                                  |      | Rotlicht                             |
| Gehäuse                                                   |      | Quaderförmig                         |
| Einsatzbereich                                            |      |                                      |
| Funktionsprinzip                                          |      | Reflexlichttaster                    |
| Elektrische Daten                                         |      |                                      |
| Betriebsspannung                                          | [V]  | 10...30 DC                           |
| Stromaufnahme                                             | [mA] | 16; ((24 V))                         |
| Schutzklasse                                              |      | III                                  |
| Verpolungsschutz                                          |      | ja                                   |
| Lichtart                                                  |      | Rotlicht                             |
| Wellenlänge                                               | [nm] | 633                                  |
| Ausgänge                                                  |      |                                      |
| Elektrische Ausführung                                    |      | NPN                                  |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar) |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                                  |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 100                                  |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 1000                                 |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja                                   |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet                             |



## Reflexlichttaster

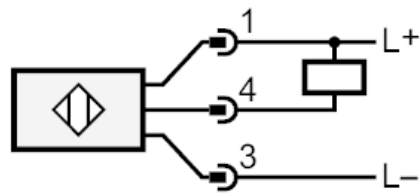
O6T-FNKG/AS/3P

| Erfassungsbereich                                                                        |                     |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Tastweite                                                                                | [mm]                | 5...500; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission) |
| Einstellbereich                                                                          | [mm]                | 100...500                                            |
| Reich-/Tastweite einstellbar                                                             |                     | ja                                                   |
| Max. Lichtfleckdurchmesser                                                               | [mm]                | 15                                                   |
| Lichtfleckabmessungen gelten für                                                         |                     | bei maximaler Tastweite                              |
| Umgebungsbedingungen                                                                     |                     |                                                      |
| Umgebungstemperatur                                                                      | [°C]                | -25...60                                             |
| Schutzart                                                                                |                     | IP 65; IP 67                                         |
| Zulassungen / Prüfungen                                                                  |                     |                                                      |
| EMV                                                                                      | EN 60947-5-2        |                                                      |
| MTTF                                                                                     | [Jahre]             | 897                                                  |
| UL-Zulassung                                                                             | Zulassungsnummer UL | E001                                                 |
| Mechanische Daten                                                                        |                     |                                                      |
| Gewicht                                                                                  | [g]                 | 18,1                                                 |
| Gehäuse                                                                                  |                     | Quaderförmig                                         |
| Abmessungen                                                                              | [mm]                | 46 x 13 x 21                                         |
| Werkstoffe                                                                               |                     | Gehäuse: ABS; PPSU                                   |
| Optikwerkstoff                                                                           |                     | PMMA                                                 |
| Ausrichtung Optik                                                                        |                     | seitliche Optik                                      |
| Werkstoff Dichtung                                                                       |                     | EPDM                                                 |
| Anzugsdrehmoment                                                                         | [Nm]                | 0,5                                                  |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                                |                     |                                                      |
| Anzeige                                                                                  | Schaltzustand       | 1 x LED, gelb                                        |
|                                                                                          | Betrieb             | 1 x LED, grün                                        |
| Bemerkungen                                                                              |                     |                                                      |
| Bemerkungen                                                                              |                     | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus        |
| Verpackungseinheit                                                                       |                     | 1 Stück                                              |
| Elektrischer Anschluss                                                                   |                     |                                                      |
| Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Messing, beschichtet; Dichtung: EPDM |                     |                                                      |
|                                                                                          |                     |                                                      |

## Reflexlichttaster

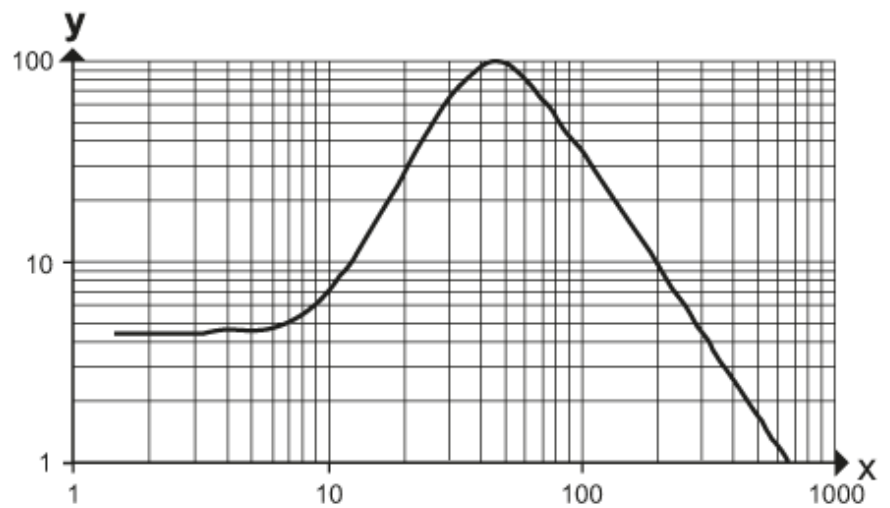
O6T-FNKG/AS/3P

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor